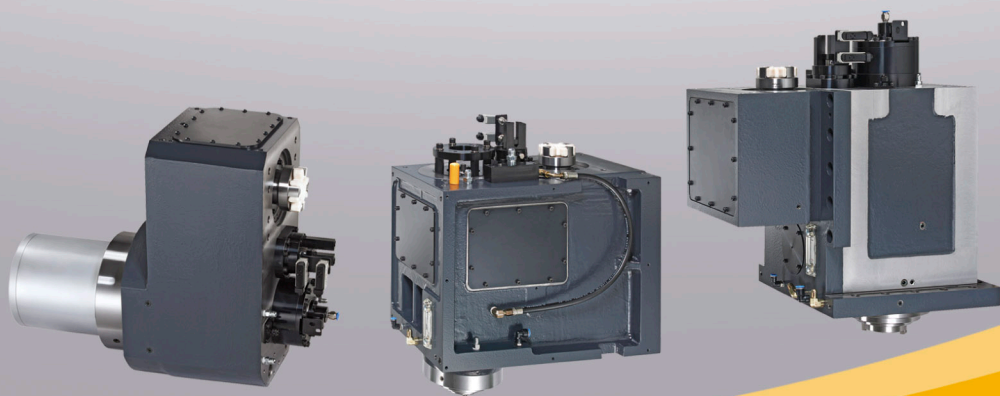
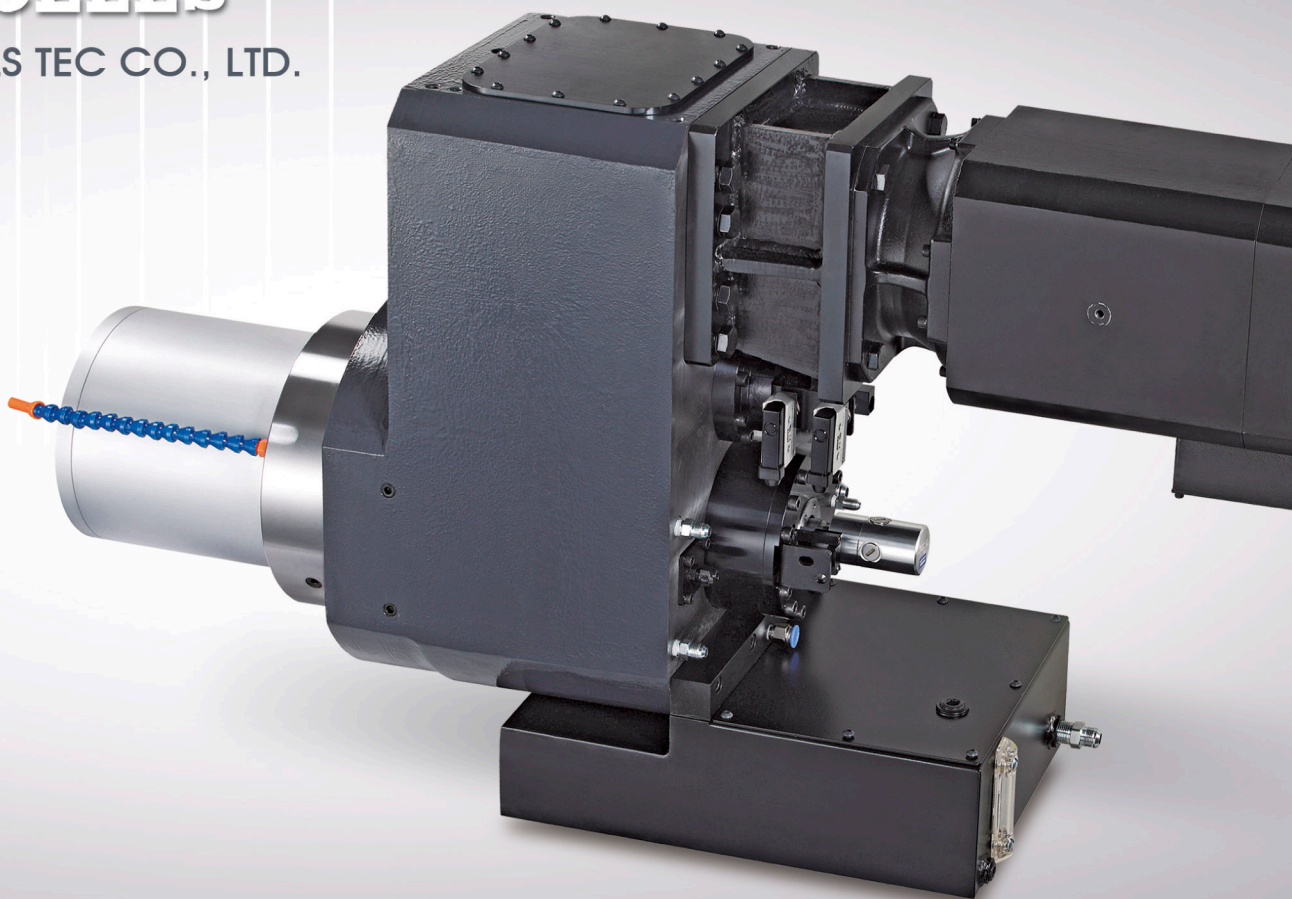


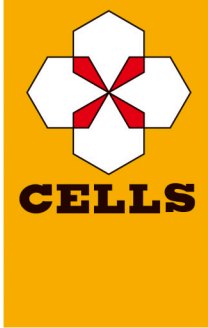


CELLS
CELLS TEC CO., LTD.



綜合加工齒輪機頭系列

www.cells.com.tw **GEAR BOX UNIT SERIES**



Machining Center Type

我們用心－精心控管每個製作過程

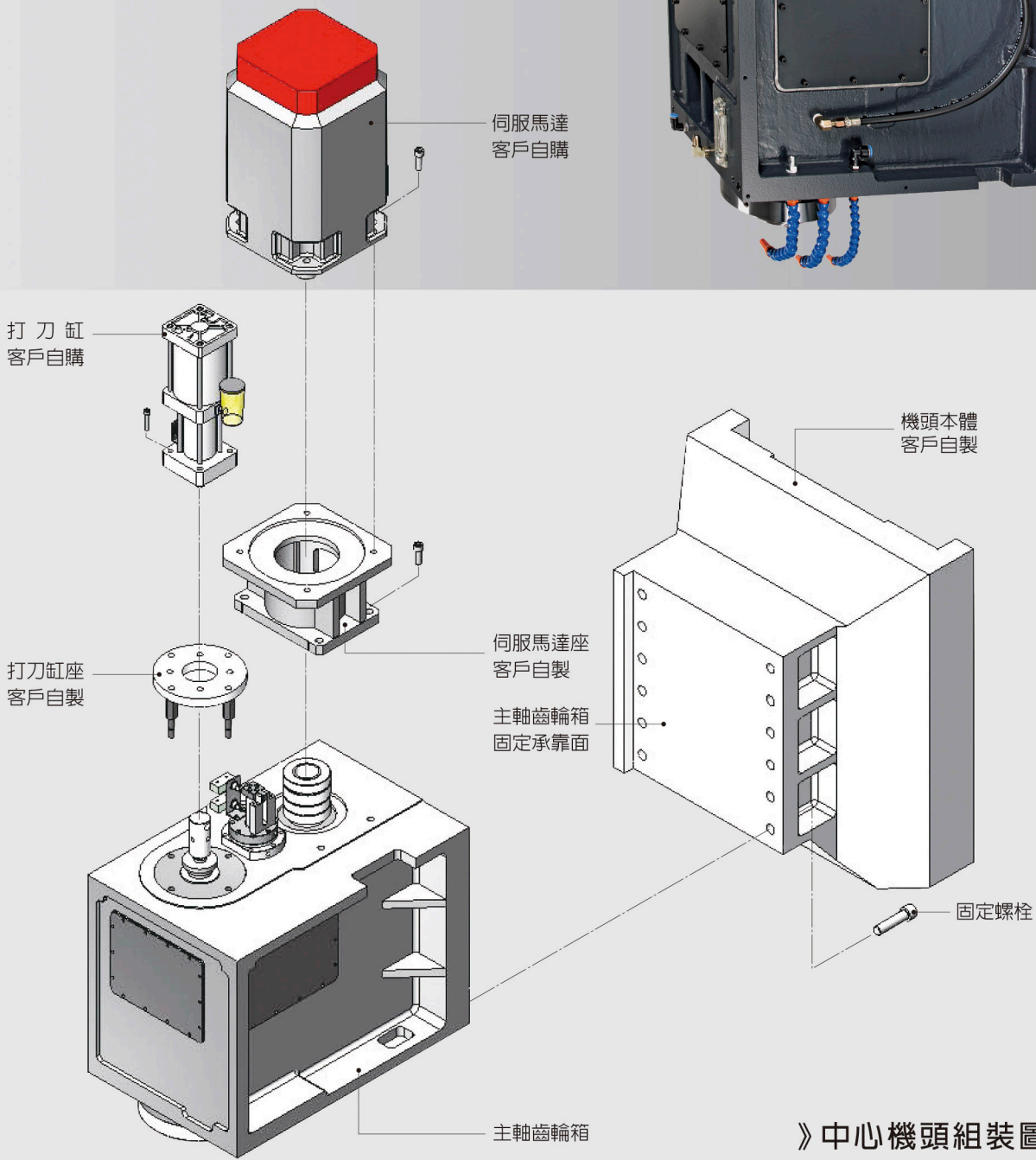


C-Series

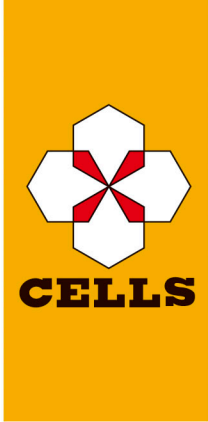
Gear box unit type 齒輪頭型式		C1300 (#40)	C1300 (#50)	C1600 (#50)
Spindle model 主軸轉速		rpm 8,000 10,000(OP)	8,000 10,000(OP)	6,000 4,000/8,000(OP)
Front bearings size 前軸承規格	mm	ø 70mm	ø 80mm	ø 100mm
Taper size 刀把規格		ISO-40 / HSK-A63	ISO-50 / HSK-A80	ISO-50 / HSK-A100
Static clamping force 靜態拉力	kgw	800 / 1,800	1,500 / 2,800	2,000 / 4,500
AC servomotor AC 伺服馬達		α8 or α12	α8 or α12	α12 or α15
AC servomotor AC 伺服馬達出力	kw	7.5 or 11	7.5 or 11	11 or 15
Spindle lubrication 主軸潤滑		Grease 油脂	Grease 油脂	Grease 油脂
Gear box lubrication 齒輪箱齒輪潤滑		ISO 32 液壓油	ISO 32 液壓油	ISO 32 液壓油
Spindle speed 主軸段數		2 Steps 二段式齒輪變速	2 Steps 二段式齒輪變速	2 Steps 二段式齒輪變速
Gear output speed 齒輪箱輸出減速比	Type 型式	—	—	—
	High 高檔位	1	1.16	0.87
	Low 低檔位	0.21	0.24	0.22
Gear limited switch 齒輪換檔微動開關	2Pcs	TZ-7312	TZ-7312	TZ-7312
Pneumatic shift pressure 齒輪換檔氣壓	bar	> 5bar	> 5bar	> 5bar
Spindle shaft positioning 主軸定位近接開關	1Pcs	PNP_NO	PNP_NO	PNP_NO
		NPN_NO (OP)	NPN_NO (OP)	NPN_NO (OP)
Spindle unclamping cylinder sensors 主軸鬆刀油缸近接開關	2Pcs	-	-	-
Spindle unclamping cylinder oil pressure 主軸鬆刀油壓		-	-	-
Spindle external coolant 主軸環噴		Standard	Standard	Standard
Coolant through system 主軸中心出水(M16xP1.5LH)		Optional (OP)	Optional (OP)	Optional (OP)
Dimensions 外型尺寸 (WxHxL)	mm	355 x 660 x 580	355 x 670 x 580	452 x 765 x 650
Approx. weight 重量 (不含馬達及馬達座)	kg	305	305	410

CNC 中心機齒輪機頭系列

C1300 (#40)◆C1300 (#50)◆C1600 (#50)

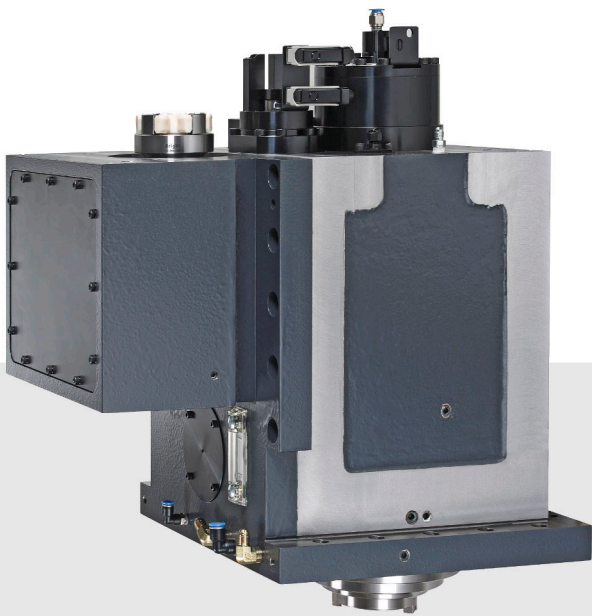


》中心機頭組裝圖



Double Column Machine Type

令人信服的品質

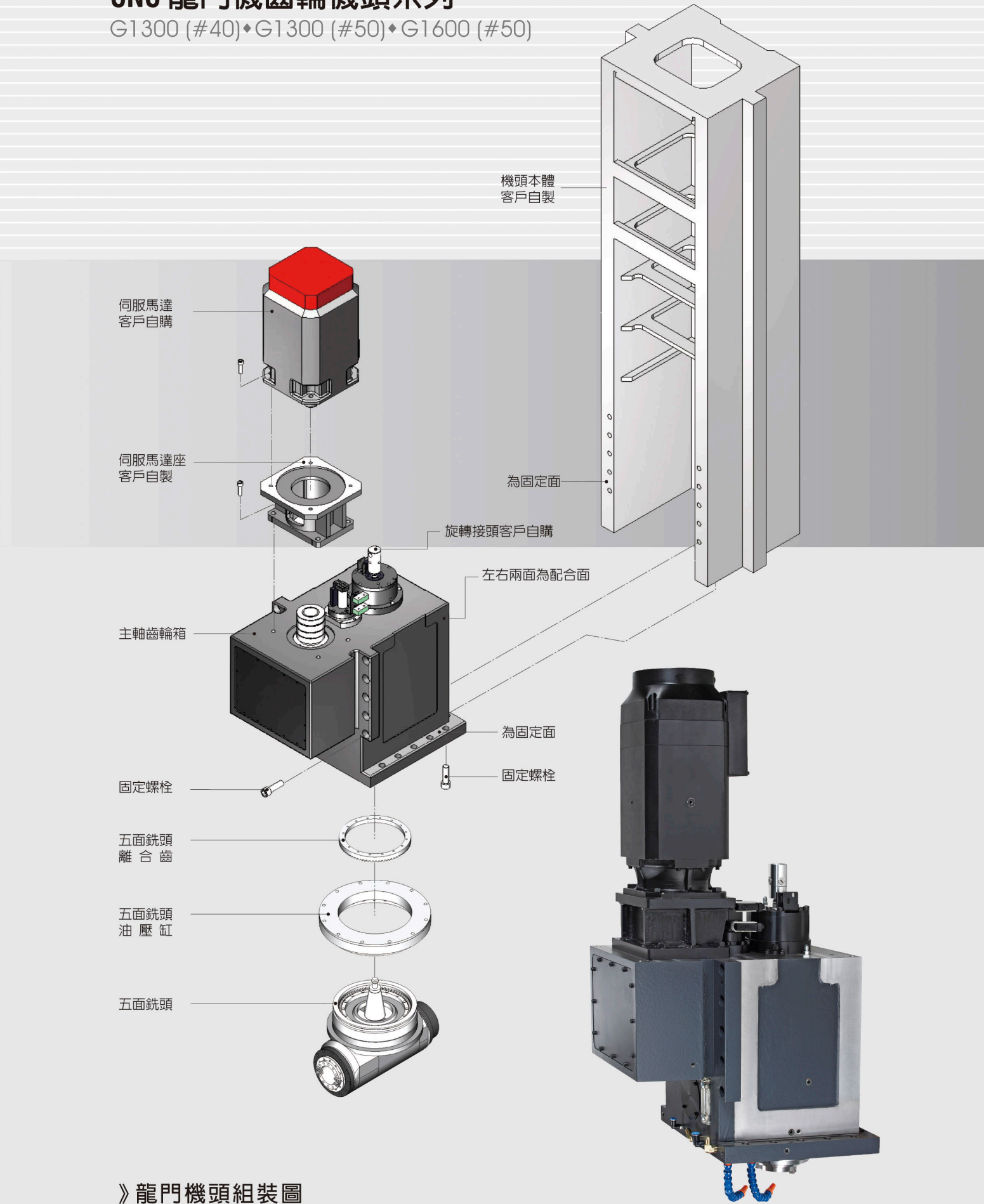


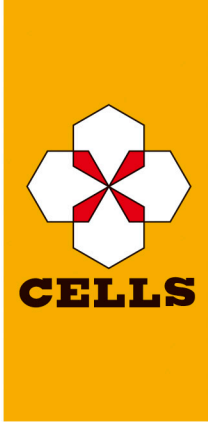
G-Series

Gear box unit type 齒輪頭型式		G1300 (#40)		G1300 (#50)		G1600 (#50)			
Spindle model 主軸轉速		rpm	8,000 10,000(OP)		8,000 10,000(OP)		6,000 4,000/8,000(OP)		
Front bearings size 前軸承規格		mm	ø 70mm		ø 80mm		ø 100mm		
Taper size 刀把規格			ISO-40 / HSK-A63		ISO-50 / HSK-A80		ISO-50 / HSK-A100		
Static clamping force 靜態拉力		kgw	800 / 1,800		1,500 / 2,800		2,000 / 4,500		
AC servomotor AC 伺服馬達			a8 or a12		a8 or a12		a12 or a15		
AC servomotor AC 伺服馬達出力		kw	7.5 or 11		7.5 or 11		11 or 15		
Spindle lubrication 主軸潤滑			Grease 油脂		Grease 油脂		Grease 油脂		
Gear box lubrication 齒輪箱齒輪潤滑			ISO 32 液壓油		ISO 32 液壓油		ISO 32 液壓油		
Spindle speed 主軸段數			2 Steps 二段式齒輪變速		2 Steps 二段式齒輪變速		2 Steps 二段式齒輪變速		
Gear output speed 齒輪箱輸出減速比	Type 型式		—	二	—	二	—	二	三
	High 高檔位		1	1.16	1	1.16	0.87	1	1.13
	Low 低檔位		0.21	0.24	0.21	0.24	0.22	0.25	0.28
Gear limited switch 齒輪換檔微動開關		2Pcs	TZ-7312		TZ-7312		TZ-7312		
Pneumatic shift pressure 齒輪換檔氣壓		bar	> 5bar		> 5bar		> 5bar		
Spindle shaft positioning 主軸定位近接開關		1Pcs	PNP_NO NPN_NO (OP)		PNP_NO NPN_NO (OP)		PNP_NO NPN_NO (OP)		
Spindle unclamping cylinder sensors 主軸鬆刀油缸近接開關		2Pcs	PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO		
Spindle unclamping cylinder oil pressure 主軸鬆刀油壓			35~40 bar		45~50 bar		55~60 bar		
Spindle external coolant 主軸環噴			Standard		Standard		Standard		
Coolant through system 主軸中心出水(M16xP1.5LH)			Standard		Standard		Standard		
Dimensions 外型尺寸 (WxHxL)		mm	400 x 675 x 600		400 x 685 x 600		460 x 765 x 690		
Approx. weight 重量 (不含馬達及馬達座)		kg	350		350		450		
5 Face machining (Index 5°) 五面加工功能(分度5°)			-		-		Option		

CNC 龍門機齒輪機頭系列

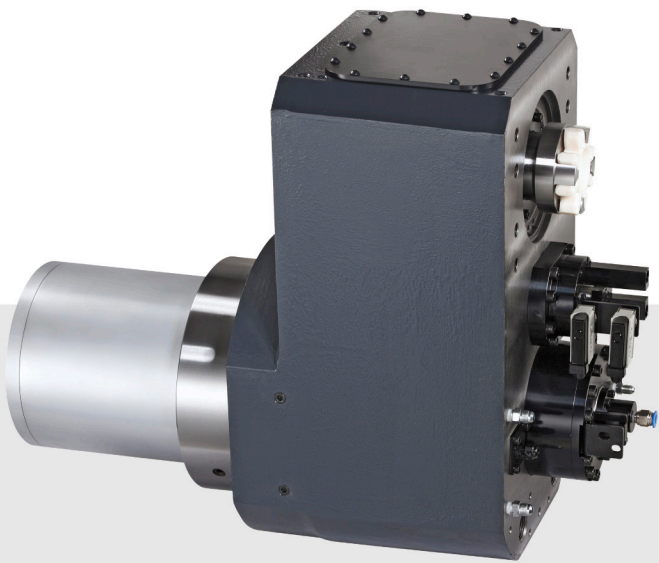
G1300 (#40)•G1300 (#50)•G1600 (#50)





Horizontal Machine Type

提供您深具信心的效率與服務

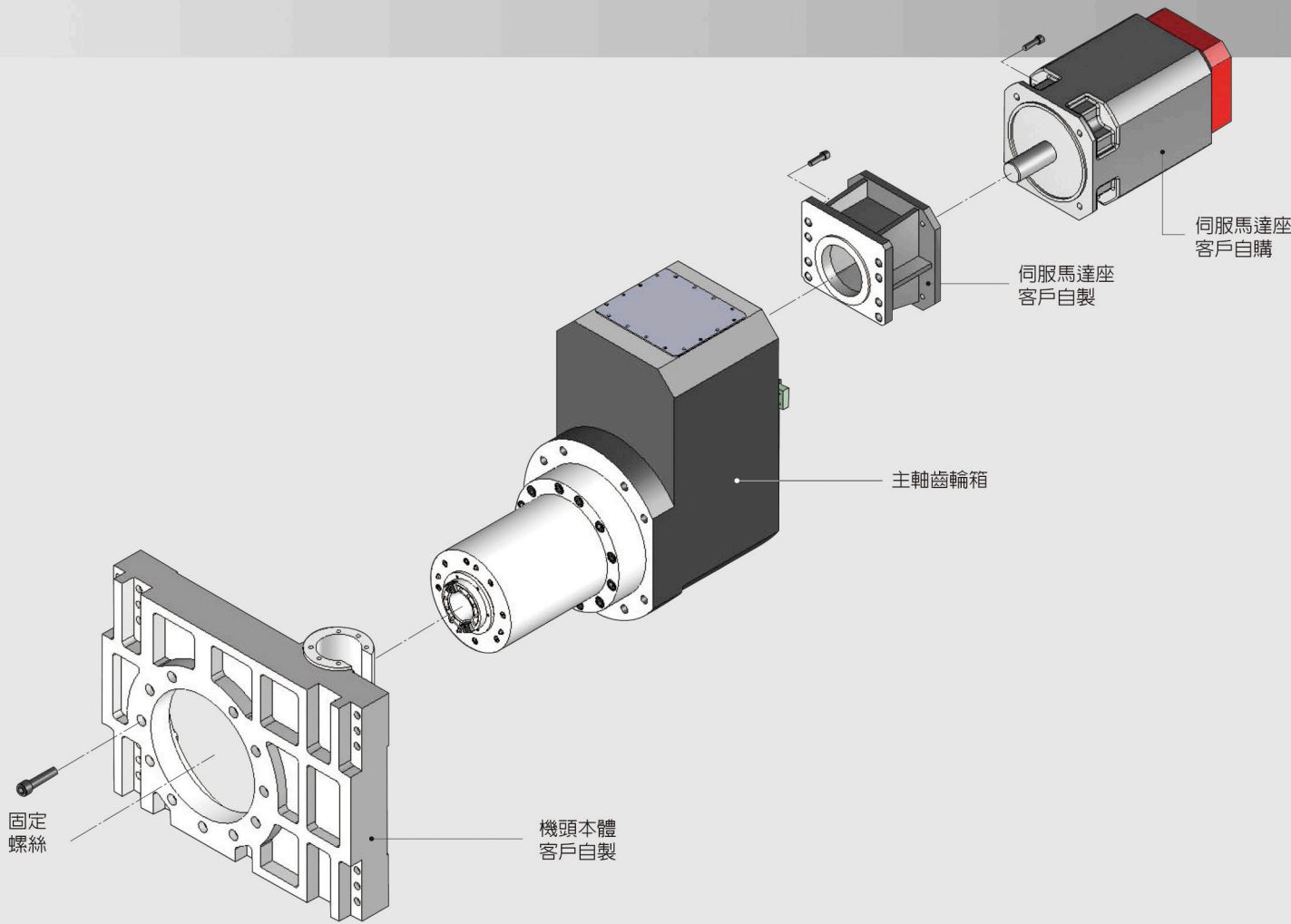
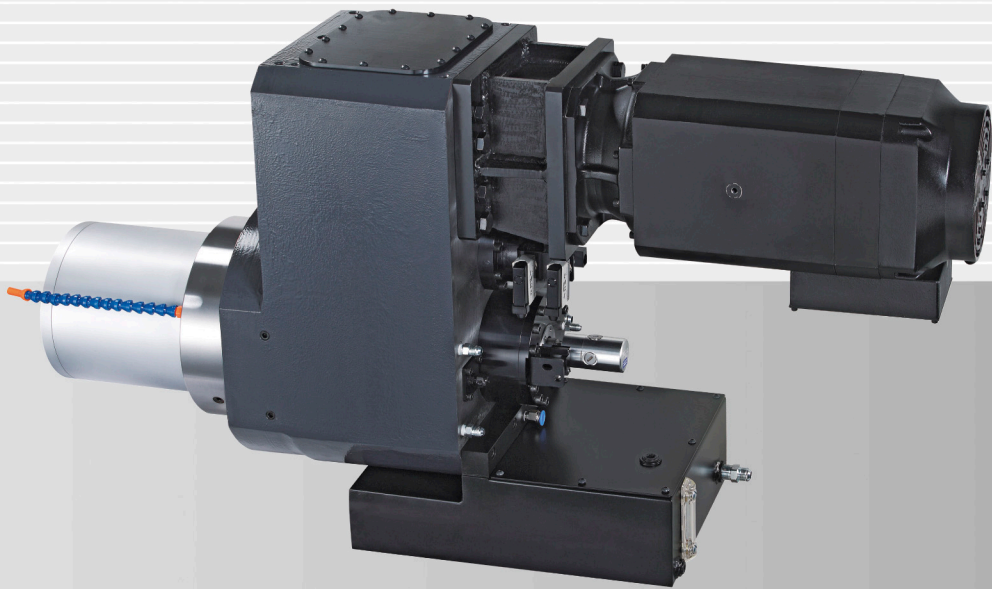


H-Series

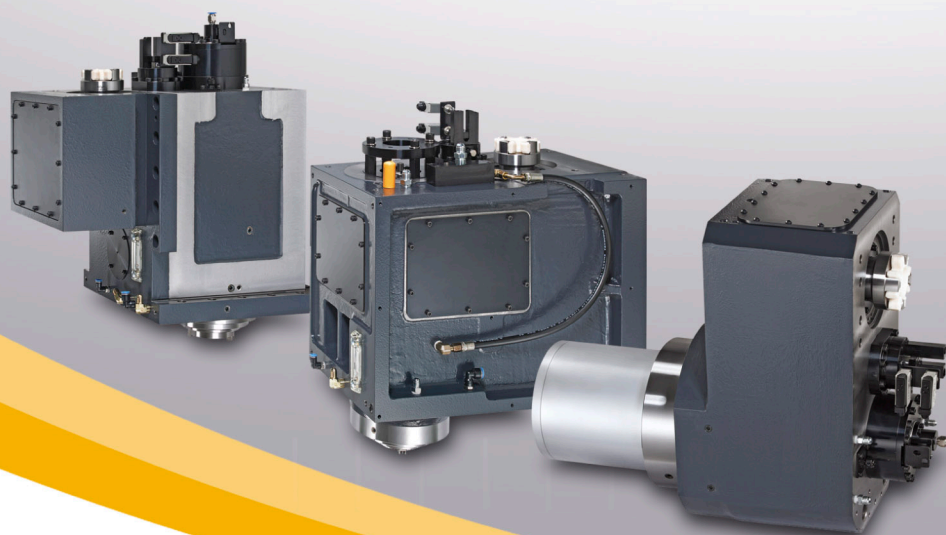
Gear box unit type 齒輪頭型式		H400 (#40)		H400 (#50)		H500 (#50)		H630 (#50)		H800 (#50)	
Spindle model 主軸轉速		8,000 10,000(OP)		8,000 10,000(OP)		6,000 4,000/8,000(OP)		6,000 4,000/8,000(OP)		6,000 4,000/8,000(OP)	
Front bearings size 前軸承規格		ø 80mm		ø 80mm		ø 100mm		ø 100mm		ø 110mm	
Taper size 刀把規格		ISO-40 / HSK-A63		ISO-50 / HSK-A80		ISO-50 / HSK-A100		ISO-50 / HSK-A100		ISO-50 / HSK-A100	
Static clamping force (static) 靜態拉力		800 / 1,800		1,500 / 2,800		2,000 / 4,500		2,000 / 4,500		2,000 / 4,500	
AC servomotor AC 伺服馬達		a8 or a12		a8 or a12		a12 or a15		a15 or a18		a18 or a22	
AC servomotor AC 伺服馬達出力		7.5 or 11		7.5 or 11		11 or 15		15 or 18.5		18.5 or 22	
Spindle lubrication 主軸潤滑		Grease 油脂		Grease 油脂		Grease 油脂		Grease 油脂		Grease 油脂	
Gear box lubrication 齒輪箱齒輪潤滑		ISO 32 液壓油		ISO 32 液壓油		ISO 32 液壓油		ISO 32 液壓油		ISO 32 液壓油	
Spindle speed 主軸段數		2 Steps 二段式齒輪變速		2 Steps 二段式齒輪變速		2 Steps 二段式齒輪變速		2 Steps 二段式齒輪變速		2 Steps 二段式齒輪變速	
Gear output speed 齒輪箱輸出減速比	Type 型式	—		—		—		—		—	
	High 高檔位	1	1.16	1	1.16	0.87	1	1.13	0.87	1	1.13
	Low 低檔位	0.21	0.24	0.21	0.24	0.22	0.25	0.28	0.22	0.25	0.28
Gear limited switch 齒輪換檔微動開關 2Pcs		TZ-7312		TZ-7312		TZ-7312		TZ-7312		TZ-7312	
Pneumatic shift pressure 齒輪換檔氣壓 bar		> 5 bar		> 5 bar		> 5 bar		> 5 bar		> 5 bar	
Spindle shaft positioning 主軸定位近接開關 1Pcs		PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO	
		NPN_NO (OP)		NPN_NO (OP)		NPN_NO (OP)		NPN_NO (OP)		NPN_NO (OP)	
Spindle unclamping cylinder sensors 主軸鬆刀油缸近接開關 2Pcs		PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO	
Spindle unclamping cylinder oil pressure 主軸鬆刀油壓		35~40 bar		45~50 bar		55~60 bar		55~60 bar		55~60 bar	
Spindle external coolant 主軸環噴		Standard		Standard		Standard		Standard		Standard	
Coolant through system 主軸中心出水(M16xP1.5LH)		Standard		Standard		Standard		Standard		Standard	
Dimensions 外型尺寸 (WxHxL)		280 x 540 x 745		280 x 540 x 750		320 x 590 x 865		320 x 595 x 925		330 x 605 x 995	
Approx. weight 重量 (不含馬達及馬達座)		280		280		410		415		450	
Coolant oil tank 冷卻油箱		Option		Option		Option		Option		Option	

CNC 臥式機齒輪機頭系列

H400 (#40) ♦ H400 (#50) ♦ H500 (#50) ♦ H630 (#50) ♦ H800 (#50)



》臥式機頭組裝圖



**GEAR
BOX
UNIT** HIGH TECHNOLOGY
HIGH PRECISION



數格科技股份有限公司
CELLS TEC CO., LTD.
台中市神岡區溝心路46-5號

NO.46-5, GOUXIN RD., SHENGANG DIST., TAICHUNG CITY 429, TAIWAN
TEL:+886-4-25612199 FAX:+886-4-25634189
<http://www.cells.com.tw>
E-mail:cells.mail@msa.hinet.net